

Base Beca

Ofrecimiento N°: 10852

Curso:

LA EDUCACION PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA Y LA ICT EN LA EDUCACION

Descripción:

La revolución tecnológica y científica es una de las características más importantes de la historia moderna. Puesto que los conocimientos científicos y tecnológicos son esenciales en la modernidad, han de ser uno de los objetivos prioritarios de aprendizaje para cada individuo, independientemente de sus necesidades laborales. Mientras que la contribución de la ciencia y de la tecnología al desarrollo de la economía es más que evidente, su aporte a la formación de un sistema educativo liberal va ganado amplio reconocimiento a nivel mundial.

Por lo tanto, la educación para la ciencia y la tecnología ha de actualizarse constantemente tomando en cuenta los frecuentes y rápidos cambios que acontecen en todos los aspectos sociales. De hecho la educación tiene que desarrollar la capacidad de los alumnos para poder adaptarse a estos cambios y así prepararlos al futuro.

El acceso instantáneo a la información ha creado nuevas oportunidades para alumnos, maestros y para el público en general. Ya que la comunicación se ha vuelto mucho más rápida y eficaz, la sociedad ha de poner mucho más empeño para que pueda seguir esos avances y progresos. Bajo estas circunstancias, el sistema educativo tiene que volver a analizar sus metodologías, teorías y paradigmas para enfrentar los nuevos desafíos.

Este breve resume plantea dos preguntas fundamentales para la educación para la Ciencia y la Tecnología Junto al ICT:

Cuál es la contribución que la educación para la ciencia y la tecnología puede aportar a la vida personal y laboral de los alumnos?

Cuáles son las estrategias que hemos de llevar a cabo con el fin de fortalecer el desarrollo del ICT, de facilitar su integración en la educación y de ampliar su uso en el sistema educativo?

El Ministerio de Educación de Israel ha llegado a las conclusiones siguientes respecto a ambas preguntas:

1. El ICT está destinado a ser el médium principal del Sistema Educativo llevándolo a muchos cambios durante el siglo 21.

2. Las Metas mencionadas se alcanzara siempre en cuando el ICT se introduzca al sistema educativo como parte de un plan nacional basado en una visión holística y una comprensión sistemática de las funciones que cumplen la Ciencia, la Tecnología y el ICT en la educación.

El ICT ha traído cambios considerables en nuestras vidas en general y en el proceso educativo en especial. Las escuelas deben de vincularse con esos cambios e integrarlos en sus sistemas para llevar a cabo las reformas que requiere el mundo contemporáneo. Nuevas herramientas, habilidades y tecnologías permiten que las innovaciones sean introducidas en la enseñanza y que la educación siga los rápidos avances y progresos exponiendo a los alumnos a nuevos materiales.

El curso diseñado por "Aharon Ofri" - Centro Internacional de Capacitación, está destinado para directores y supervisores de instituciones educativas en diferentes niveles, personal de Ministerios de Educación e entes educativos de formación docente cuyas responsabilidades implican la distribución de los recursos y la formulación de políticas educativas.

El Curso se basa en la experiencia que el sistema educativo israelí ha adquirido a lo largo de los años para contribuir a la sostenibilidad y a la globalización.

Analizar el papel que desempeña la educación para la ciencia y la tecnología a

nivel del desarrollo nacional.

Familiarizar a los participantes con los nuevos conceptos, metodologías y herramientas relacionados con la educación para la Ciencia y la Tecnología.

Presentar varios proyectos educativos y planes de estudios implementados en Israel

(Incluyendo: la formulación de políticas educativas, aspectos didácticos e administrativos y cursos de capacitación para docentes).

Compartir e intercambiar experiencias y conocimientos adquiridos en los países de origen.

Adaptar el ambiente de enseñanza al ICT.

Elaborar el concepto de ICT en la educación.

Familiarizar a los participantes con varios métodos e aplicaciones del ICT.

Dar a los participantes la oportunidad de maximizar las virtudes que brinda el uso del ICT En la enseñanza y en el aprendizaje.

Promover el uso de las computadoras y el Software en la enseñanza.

Dar instrucciones para usar el ordenador y la red de Internet.

Contenido

Políticas en la Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología: Como adaptar el plan de estudios a las realidades socioeconómicas del país.

Enseñar y discutir sobre las diferentes áreas y modelos de currículum en la enseñanza de las Ciencias.

El uso de instrumentos pedagógicos: desde el más básico y económico hasta el más moderno y sofisticado

Capacitación de docentes: necesidades, políticas educativas y realidades.

La computadora en la educación.

Metodologías

Lecturas, discusiones y talleres dados por los mejores expertos en este campo.

Análisis de los planes a través de materiales escritos y visitas profesionales.

Encuentros con administradores de proyectos.

simulaciones, debates y trabajo grupal

Preparación del proyecto final a nivel individual o grupal de acuerdo al interés profesional de cada uno de los participantes y a las necesidades educativas que presenta el país de origen.

Disciplinas: EDUCACION CAPACITACION.

Fuente: Israel

País: Israel

Ciudad: Ramat Rajel- Israel

Duración desde: 24/10/11 Duración hasta: 17/11/11 Fecha límite solicitud: 31/08/11

Idioma: Español

Beneficios:

Los participantes se alojarán en el hotel ?Ramat Rachel?, a razón de 2 personas por habitación.

Actividades Sociales: Se ruega a los participantes que traigan con ellos los datos básicos de su país relacionados con el tema del curso. Así también se les pide traer trajes típicos de su país para las actividades culturales durante el curso. Se aconseja también traer recuerdos para entregar a los distintos participantes del curso (no es obligatorio).El seminario tendrá lugar en el otoño, cuando las temperaturas oscilan entre los 10 ? 20 C. Aconsejamos traer ropa adecuada a la estación y calzado deportivo para las excursiones. Desde el día de su arribo y durante el desarrollo del seminario, los participantes recibirán cobertura médica. Este seguro no cubre servicios odontológicos, lentes, tratamiento de enfermedades crónicas ni pertenencias de los participantes.

Cuando confirme la fecha y número de vuelo a Israel, asegúrese que su llegada sea antes del comienzo del curso, tomando en cuenta también la fecha de finalización del mismo. LA BECA NO CUBRE LOS PASAJES AEREOS.

Requisitos:

El seminario está destinado a Directores de escuelas, orientadores, supervisores, profesores universitarios y maestros. Han de tener una formación académica y por lo menos 5 años de experiencia en el área de la educación para la ciencia y la tecnología.

Observaciones:

Los interesados deberán leer las bases del llamado y presentarse con un c.v. breve y una carta de recomendación de la institución a la cual representan hasta el día miércoles 31 de agosto de 2011 a través del correo electrónico cultura@montevideo.mfa.gov.il o a través del fax 24095821.

La beca cubre la estadía en Israel. Los pasajes no están incluidos en la beca.